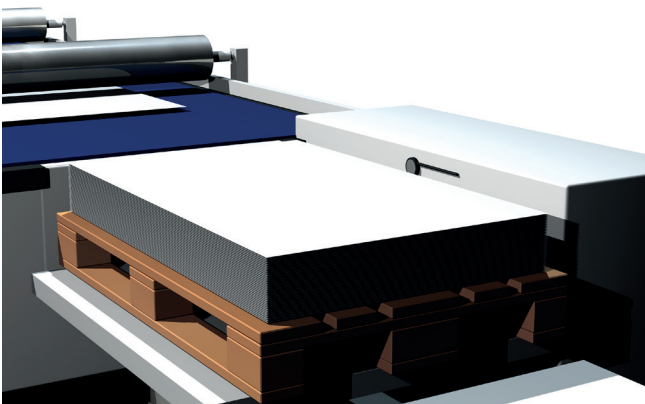


Détection – Non-métaux

DÉTECTION, IDENTIFICATION ET POSITIONNEMENT D'OBJETS NON MÉTALLIQUES À L'AIDE DE CAPTEURS

Vous souhaitez identifier ou positionner de façon fiable des objets non métalliques ? Afin que vous puissiez trouver la solution adaptée, veuillez répondre aux questions suivantes : de quelle distance par rapport à l'objet ai-je besoin ? De combien de place dispose-je pour le montage ? De quelles conditions ambiantes devrais-je tenir compte (températures accrues, humidité, huile, saletés, etc.) ? Ainsi, vous choisirez la bonne technologie.



Des capteurs capacitifs détectent la hauteur de piles de papier dans la zone proche.



Des capteurs photoélectrique détectent sans contact les cellules photovoltaïques dans le processus de production.

Des capteurs capacitifs détectent la hauteur de piles de papier ou d'autres matériaux non métalliques. Ils garantissent ainsi le parfait déroulement de l'impression. Ils évitent les accumulations de transport et garantissent à tout moment l'approvisionnement. Les capteurs capacitifs ont besoin de peu de place et n'ont pas besoin de pièces supplémentaires, tels que des réflecteurs.

Les capteurs photoélectrique contrôlent la présence de cellules photovoltaïques ou d'autres objets pendant leur acheminement. Ils garantissent ainsi la continuité du processus. Les capteurs optoélectroniques sont faciles à installer et sans usure.



Capteur capacitif destiné à la détection d'objets non métalliques dans la zone proche



Capteur photoélectrique destiné à la détection d'objets non métalliques à très grande distance



Capteur à ultrasons destiné à la détection d'objets, doté d'une surface réfléchissant le son, à grande distance

Selon le champ d'application, vous pouvez utiliser différentes technologies pour la détection des objets non métalliques :

- **Capteurs capacitifs** destinés à la détection de présence ou de niveau de presque tous les matériaux et liquides dans la zone proche (< 50 mm)
- **Capteurs photoélectrique** en tant que détecteur optique, barrage optique à réflexion ou barrage optique unidirectionnel, destinés à la détection de presque tous les objets à très grande distance (> 50 mm) à l'aide de la lumière
- **Capteurs Ultrasoniques** destinés à la détection de presque tous les objets à grande distance (>50 mm) à l'aide du son